

MSA OFFSHORE

GUINDASTES • GUINCHOS • SISTEMAS HIDRÁULICOS • SOLUÇÕES OFFSHORE



Especialistas em manutenção, inspeção, comissionamento e integridade de ativos offshore.

QUEM SOMOS

A MSA Offshore é uma empresa especializada em manutenção, inspeção, comissionamento, troubleshooting e suporte técnico para equipamentos offshore de alta criticidade.

Com mais de 30 anos de experiência industrial e mais de 11 anos dedicados ao setor offshore, atuamos em projetos de manutenção, integridade de ativos e suporte operacional para embarcações, plataformas e sistemas marítimos.

- ✓ Segurança
- ✓ Qualidade
- ✓ Confiabilidade
- ✓ Experiência Offshore



POR QUE ESCOLHER A MSA OFFSHORE

EXPERIÊNCIA

Mais de 30 anos em manutenção industrial.

EXPERIÊNCIA OFFSHORE

Mais de 11 anos em operações offshore.

DRY DOCK

Experiência comprovada em Dry Dock 2,5 / 5,5 / 7,5 anos.

HUISMAN

Experiência direta nos sistemas Huisman.

DISPONIBILIDADE

Atendimento nacional e internacional.

SEGURANÇA

Compromisso com integridade operacional.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

FPSO

AHTS

PSV

Plataformas
Offshore

Estaleiros

Subsea

Energia
Renovável

Portos e
Terminais



GUINCHOS OFFSHORE

EQUIPAMENTOS

- Anchor Winches
- Mooring Winches
- Tugger Winches
- Pull-In Winches
- Auxiliary Winches

SERVIÇOS

- Inspeção
- Manutenção
- Comissionamento
- Troubleshooting
- Retrofit
- Dry Dock



GUINDASTES OFFSHORE

Inspeção e manutenção de guindastes (KBC) - Knuckle Boom Cranes, (LEC) Leg Encircling Crane, Subsea Crane com Active Heave Compensation (AHC), Offshore Pedestal Crane (OMC), Pedestal Mounted Crane (PMC), Sheerleg Crane and RL-KBC.

SERVIÇOS

- Preventiva
- Corretiva
- Comissionamento
- Load Test
- Inspeções
- Retrofit
- Foco principal manutenção em Knuckle Boom Crane (KBC).



SISTEMAS HIDRÁULICOS

EQUIPAMENTOS

- HPU
- Bombas
- Motores
- Acumuladores
- Válvulas
- Manifolds

SERVIÇOS

- Flushing
- Commissioning
- Overhaul
- Functional Testing
- Troubleshooting



DRY DOCK SERVICES

SERVIÇOS

- Inspeções técnicas
- Levantamento de peças
- Avaliação estrutural
- Planejamento de manutenção
- Recomendações técnicas
- Service Reports

DRY DOCK

2,5 ANOS

5,5 ANOS

7,5 ANOS

10 ANOS

15 ANOS

INSPEÇÃO TÉCNICA OFFSHORE

SERVIÇOS

- Inspeção Visual
- Inspeção Funcional
- Inspeção Mecânica
- Análise de Falhas
- Avaliação Hidráulica
- Registro Fotográfico



COMISSIONAMENTO E START-UP

ETAPAS

- Mechanical Completion
- Pre-Commissioning
- Commissioning
- Functional Testing
- Start-Up

BENEFÍCIOS

Redução de riscos

Maior disponibilidade

Maior confiabilidade

EXPERIÊNCIA EM SISTEMAS DE GUINDASTES OFFSHORE

11 anos atuando em equipamentos offshore de grande porte

- LEC Cranes
- Knuckle Boom Cranes
- Winches e sistemas hidráulicos



SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Commissioning

Troubleshooting

Dry Dock Support

Load Test

Hydraulic Systems

Winch Overhaul

Crane Maintenance

Wire Rope Inspection

Asset Integrity

PROJETOS EXECUTADOS

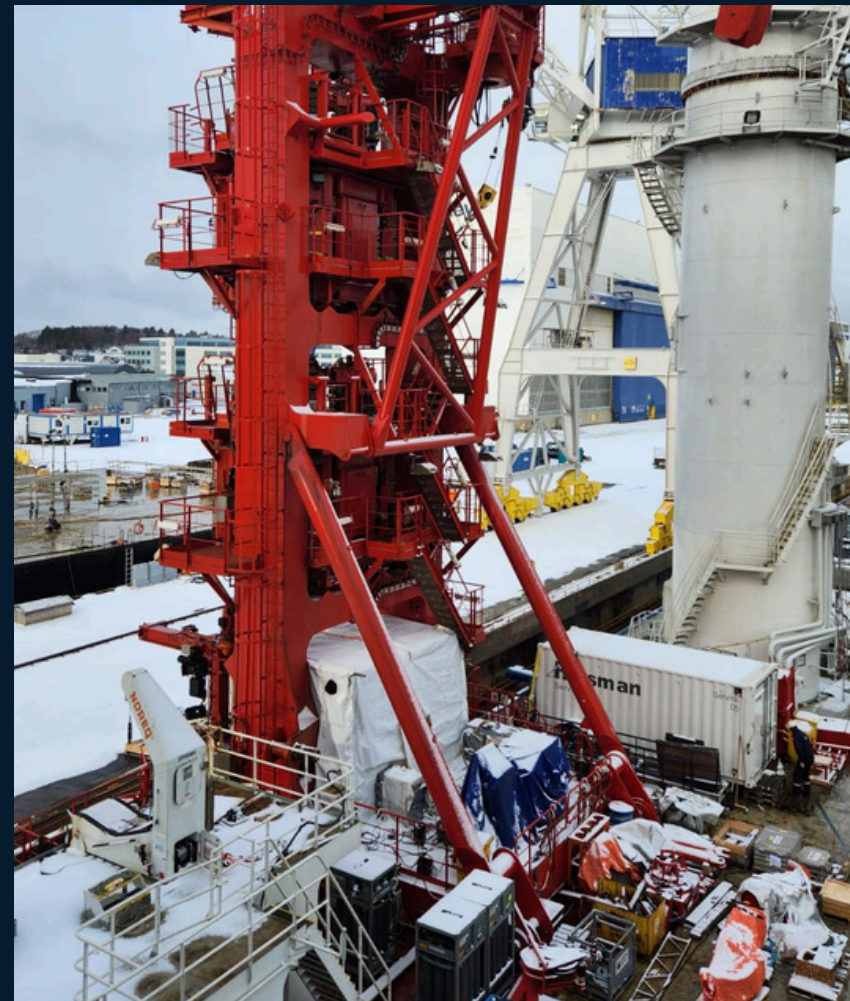
Wind Keeper LEC 2200mt - Dinamarca

Dry Dock
Overhaul de sheaves
Inspeções estruturais
Comissionamento



North Sea Giant Noruega

Modificação HOC
Alinhamento por Total Station
Inspeção Lloyd's



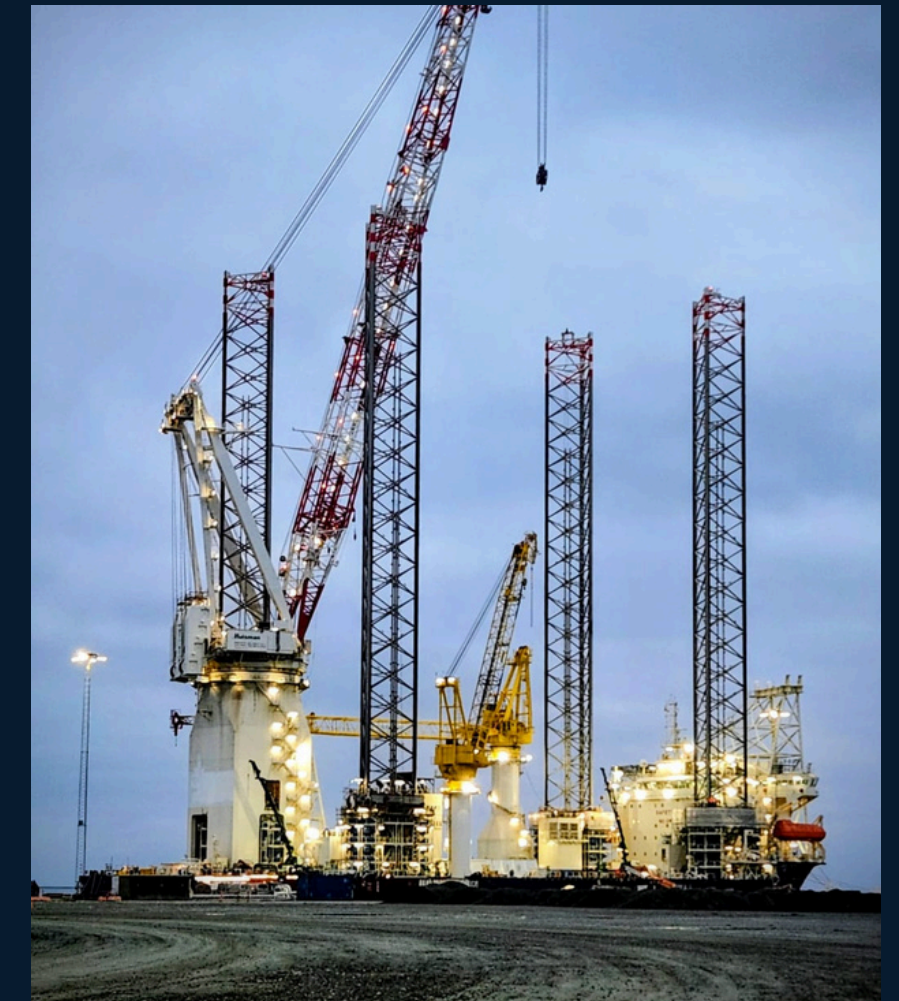
North Sea Giant Noruega

Reparo Swivel
Soldagem e usinagem
MT / UT



Wind Keeper LEC 2200mt - Dinamarca

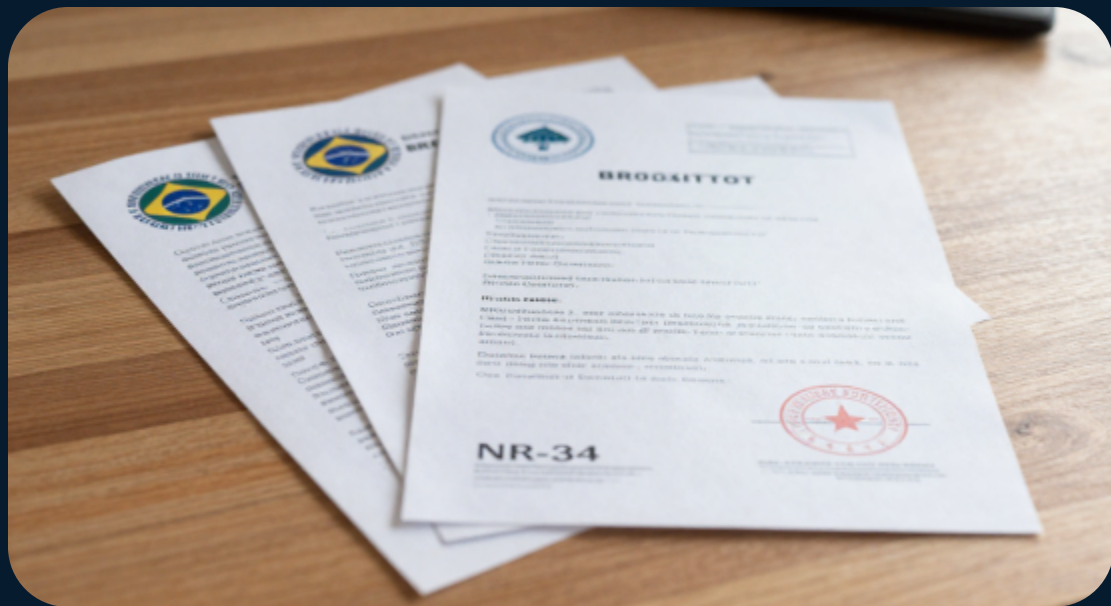
Troca de cilindros hidráulicos
Testes funcionais



CERTIFICAÇÕES



STCW



NR-34



NR-6



ASO Offshore



Mechanical Engineering



Mechanical Technician SENAI

EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

11 países | 4 continentes



Brasil



Dinamarca



Noruega



Alemanha



França



Holanda



Angola



Namíbia



Guiana



Bahamas



África do Sul



PORTFÓLIO DE EQUIPAMENTOS



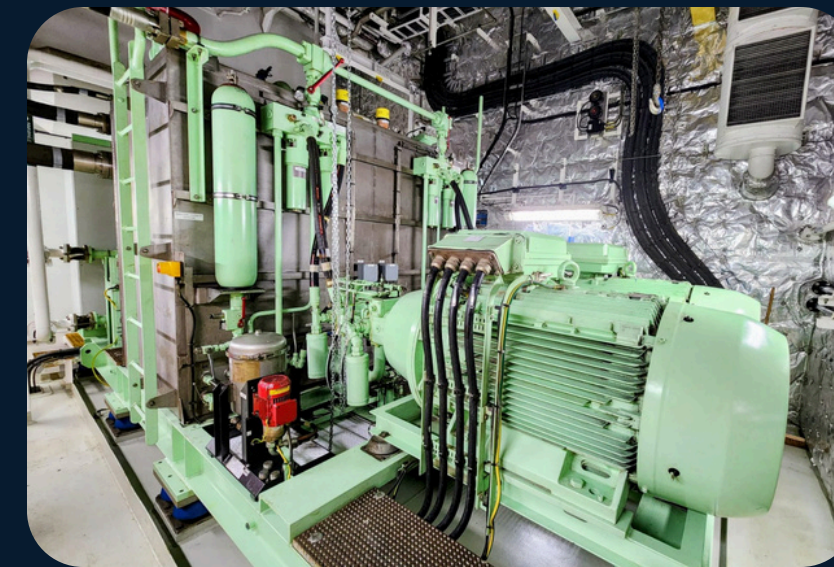
GUINCHOS



GUINDASTES



EQUIPAMENTOS TLS



HPUS



MOTORES



ACUMULADORES



SISTEMAS HIDRÁULICOS



EQUIPAMENTOS DE CONVÉS

SEGMENTOS ATENDIDOS

OIL & GAS

OFFSHORE

NAVAL

SUBSEA

ENERGIA
RENOVÁVEL

PORTOS

Soluções especializadas para ambientes de alta criticidade operacional.

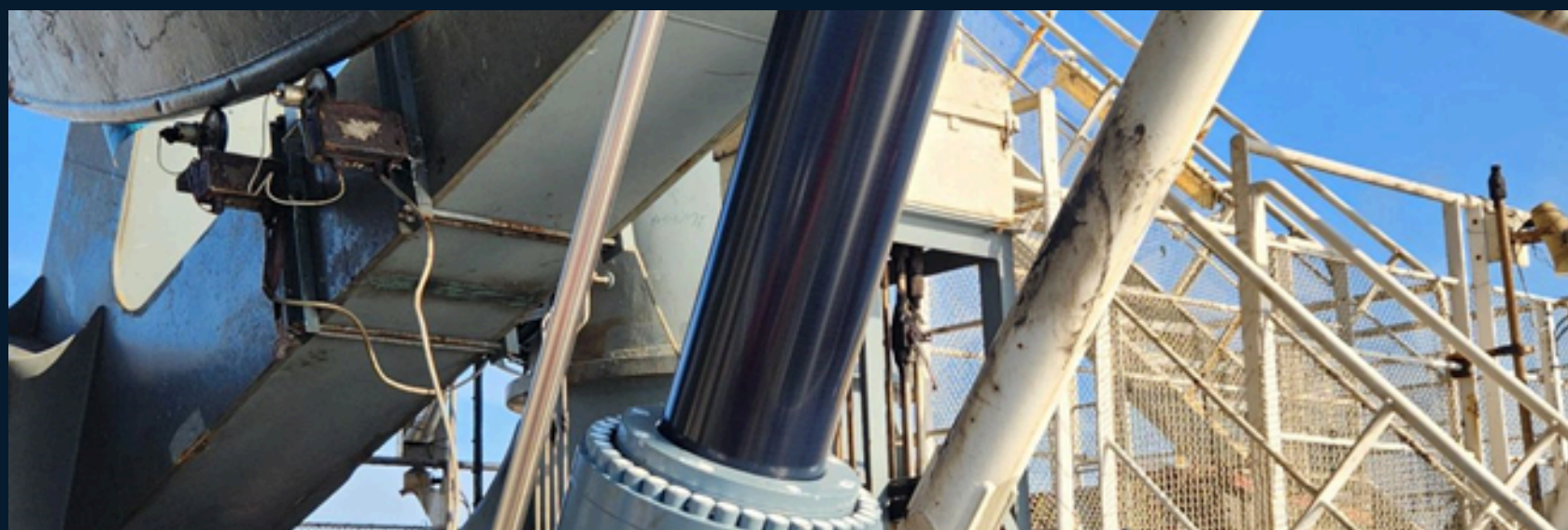
PORTFÓLIO DE PROJETOS



Dry Dock 2200mt (LEC) Leg Encircling Crane



Troca de Gearbox do Guincho principal do guindaste de 2200mt



Troca de cilindro Hidráulico da TLS

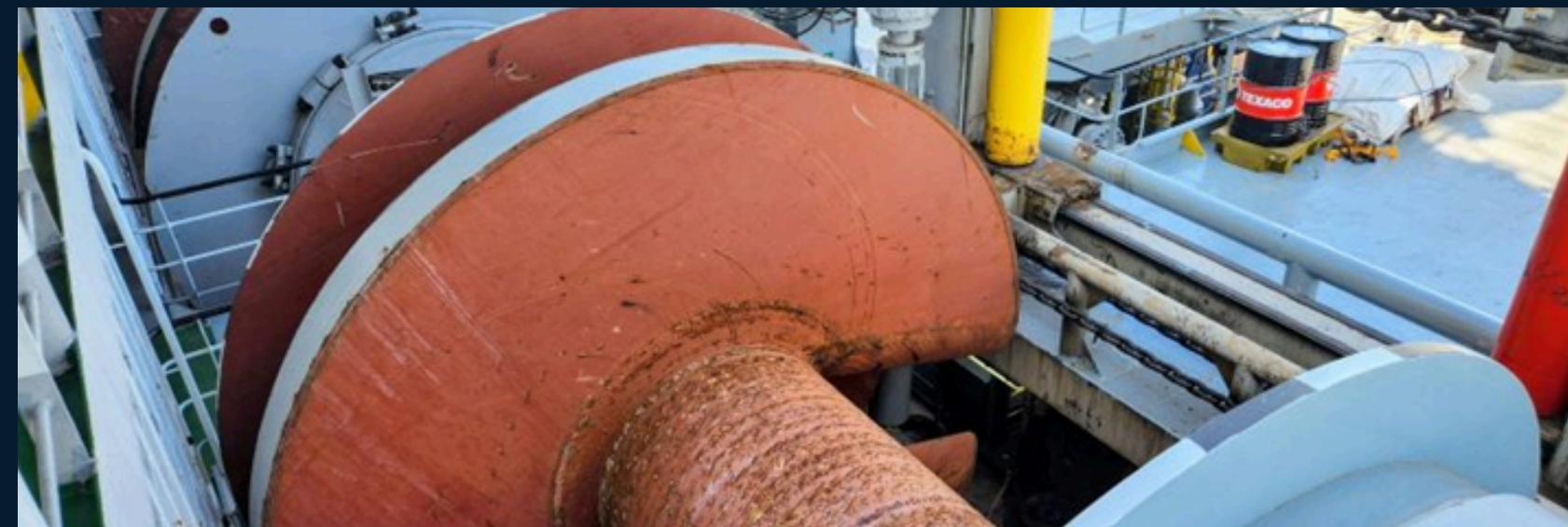


Reforma do Bloco auxiliar do Guindaste OMC de 5000mt

PORTFÓLIO DE PROJETOS



Troca dos rolamentos do Traction Winch de 400mt



Inspeção e manutenção em Guinchos AHTS, Main Hoist, Auxiliary Hoist, Tugger, Traction, Whip Hoist, Boom Hoist, Drawworks e A&R Winches



Guinchos secundários do AHTS



Manutenção de Guinchos TLS

PORTFÓLIO DE PROJETOS



Tilttable Lay System (TLS)



Vertical Laying System (VLS)



Dry Dock da Q7000

MSA OFFSHORE

Marcelo Krueger
Diretor Técnico

+55 (47) 99153-6505

marcelo@msaoffshore.com.br

www.msaoffshore.com.br

Pomerode - SC - Brasil

"Comprometidos com segurança, confiabilidade operacional e excelência técnica em cada projeto."

www.msaoffshore.com.br